

10/519772

PCT/EP2003/02355 24 DEC 2004

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Januar 2004 (08.01.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/002355 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61C 8/00**

(74) Anwalt: PÖHNER, Wilfried; Röntgenring 4, Postfach 63
23, 97070 Würzburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001284

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, BR, CA, CN, JP,
KR, MX, NO, SG, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. April 2003 (16.04.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(30) Angaben zur Priorität:

102 28 692.2 27. Juni 2002 (27.06.2002) DE

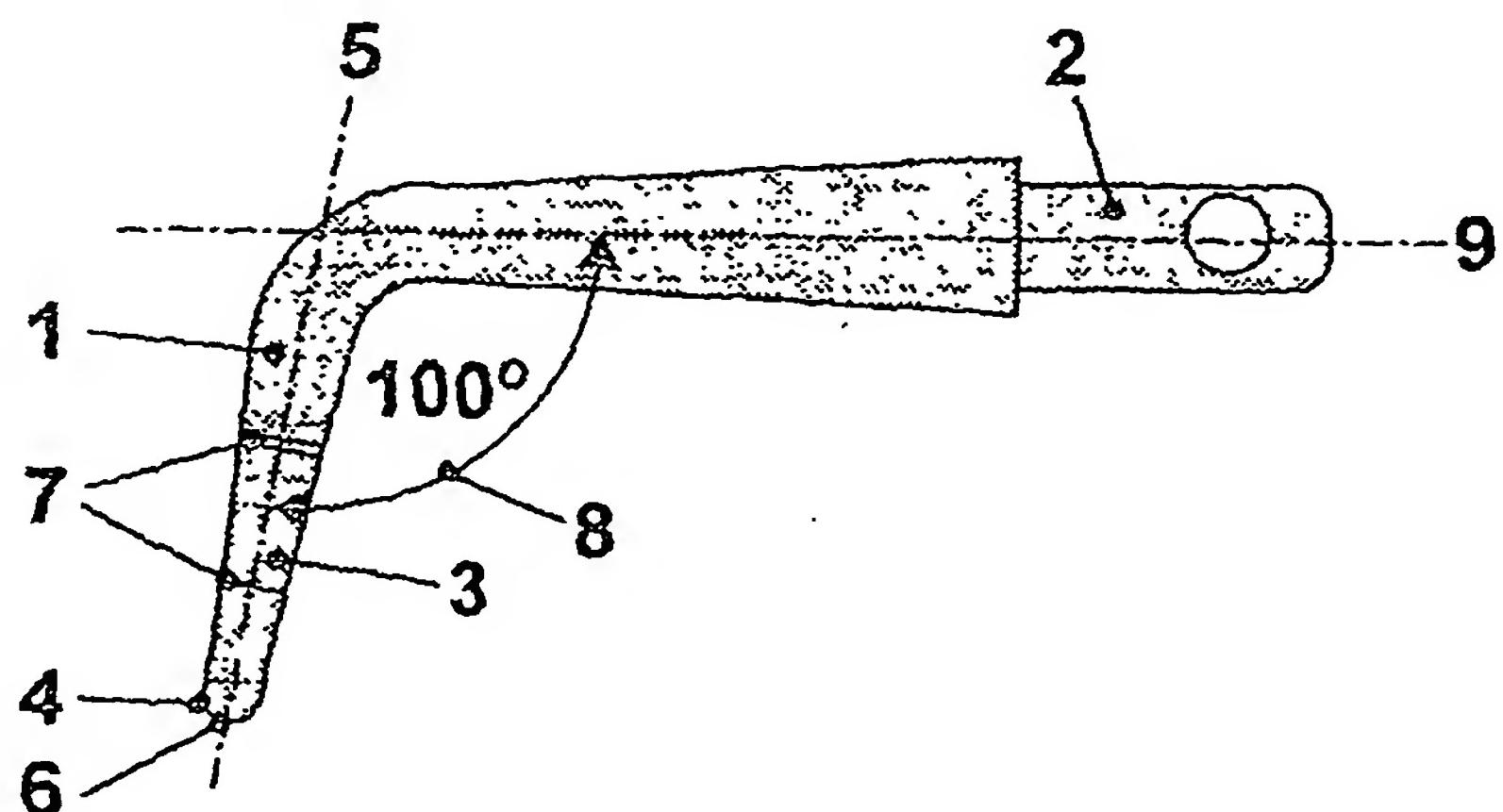
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: FUCHS, Ernst [DE/CH]; Alsenstrasse 13,
CH-8800 Thalwil (CH).

(54) Title: SURGICAL INSTRUMENT

(54) Bezeichnung: CHIRURGISCHES INSTRUMENT



(57) **Abstract:** The invention relates to a surgical instrument for preparing implant beds in the lower jaw. Said instrument comprises a drilling element with a spinous configuration and a handle fixed to said element. According to the invention, the drilling element comprises a first truncated cone, whose outer surface line forms a maximum angle of several degrees with the axis of the truncated cone and whose outer surface is smooth. The handle is positioned at an angle in relation to the axis of the aforementioned truncated cone.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Chirurgischen Instrument zur Aufbereitung von Implantatbetten im Unterkiefer mit einem dornförmig ausgebildeten

WO 2004/002355 A1

Bohrlement und einem daran befestigten Handgriff wird vorgeschlagen, daß das Bohrlement einen ersten Kegelstumpf umfaßt, dessen Mantellinie einen Winkel von maximal einigen Graden mit der Achse des Kegelstumpfes einschließt und dessen Mantelfläche glatt ausgebildet ist und der Handgriff in einem Winkel zur Achse des genannten Kegelstumpfes angeordnet ist.